



Санкт-Петербургский
Союз Архитекторов
arcunionspb.ru



Российское общество по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению
rssmgfe.ru



Институт
«Геореконструкция»
georeconstruction.com



НИИОСП
им. Н.М. Герсеванова
niiosp.ru



Петербургский государственный университет путей сообщения
Кафедра Оснований и фундаментов
pgups.ru



Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет
Кафедра Геотехники
spbgasu.ru

Третьи Бетанкуровские чтения Научно-техническая конференция на тему: «МОНИТОРИНГ И ДЛИТЕЛЬНЫЕ ОСАДКИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

Санкт-Петербург, 22 июня 2023 г.
Большая Морская ул., д. 52, Дом Архитектора



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в Третьих Бетанкуровских чтениях, посвященных мониторингу – инструменту, нацеленному не только на обеспечение механической безопасности сооружений при их строительстве и эксплуатации, но и позволяющему на основе обратного анализа результатов измерений совершенствовать проектные решения и расчетные модели. Мониторинг – это обратная связь между расчетным прогнозом и реальностью.

Организаторы

- Санкт-Петербургский Союз Архитекторов
- Российское общество по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению
- институт «Геореконструкция», Санкт-Петербург
- НИИОСП им. Н.М. Герсеванова, Москва
- кафедра «Основания и фундаменты» ПГУПС
- кафедра Геотехники СПбГАСУ

Организационный комитет

Шашкин Алексей Георгиевич

д.г.-м.н., генеральный директор института «Геореконструкция»;

Парамонов Владимир Николаевич

д.т.н., профессор, и.о. зав.кафедрой «Основания и фундаменты» ПГУПС;

Осокин Анатолий Иванович

к.т.н., заведующий кафедрой Геотехники СПбГАСУ.

Секретариат

Е.В. Дубинин +7 (911) 221-6104, georeconstruction@gmail.com

Е.А. Ухина +7 (905) 259-4090, eucantante@gmail.com

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

9:00-9:30 Регистрация

9:30-10:00 Музыкальное вступление

10:00-10:10 Открытие конференции

Григорьев В.А., Президент Санкт-Петербургского Союза Архитекторов, специальный представитель Губернатора Санкт-Петербурга

Шашкин А.Г., институт «Геореконструкция», ПГУПС, С.Петербург

10:10-10:30 Вступительное слово

Улицкий В.М., институт «Геореконструкция», ПГУПС, С.Петербург

10:30-10:50 Шашкин К.Г., институт «Геореконструкция», С.-Петербург:

Мониторинг уникальных сооружений при эксплуатации

10:50-11:10 Шулятьев О.А., НИИОСП им. Н.М.Герсеванова, Москва:

Осадки зданий и сооружений Московского Кремля

11:10-11:30 Васенин В.А., институт «Геореконструкция», С.-Петербург:

Вековые осадки зданий Санкт-Петербурга и их расчетная оценка

11:30-11:50 Жусупбеков А.Ж., Омаров А.Р., Сарсембаева А.С., Буранбаева А.М., Есентаев А.У., Искаков С.Б., Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан:

Оценка результатов мониторинга состояния конструкции с применением волоконной оптики и МКЭ в свайно-плитных фундаментах Abu-Dhabi Plaza в Астане (Казахстан)

11:50-12:10 Парамонов В.Н. Институт «Геореконструкция», ПГУПС, С.-Петербург:

Решение задачи развития длительных осадок методом конечных элементов

12:10-13:00 Дашко Р.Э., Санкт-Петербургский горный университет, С.-Петербург:

Комплексный мониторинг исторического центра Санкт-Петербурга: методология и ожидаемые результаты

13:00-13:20 Колыбин И.В. НИИОСП им. Н.М. Герсеванова:

Мониторинг и наблюдательный метод как средство предотвратить аварию

13:20-13:40 Мирсаяпов И.Т. Казанский государственный архитектурно-строительный университет, Казань:

Осадки основания фундаментов вблизи глубокого фундамента.

13:40-14:00 Шашкин А.Г., институт «Геореконструкция», ПГУПС, С.-Петербург:

Профессор В.М. Улицкий и его научная школа (к 85-летию Учителя, которое исполнится 25 июля 2023 г., т.е. именно тогда, когда все обычно бывают в отпуске)

Презентация книг:

«Вековые осадки зданий Санкт-Петербурга» (В.А. Васенин, А.Г. Шашкин)

«Мониторинг здания и сооружений при строительстве и эксплуатации» (Шашкин А.Г., Шашкин К.Г., Богов С.Г., Шашкин В.А., Шашкин М.А.)

14:00-15:00 ОБЕД (в стиле фуршета)

15:00-15:20 Шарафутдинов Р.Ф. НИИОСП им. Н.М.Герсеванова, Москва:

Особенности расчетов осадок оснований с применением современных моделей грунта и их сравнение с данными геотехнического мониторинга

15:20-15:40 Мангушев Р.А., Осокин А.И., Дьяконов И.П., СПбГАСУ, С.-Петербург:

Система мониторинга в составе научно-технического сопровождения как средство верификации геотехнического обоснования строительства

15:40-16:20 Осокин А.И. СПбГАСУ, С.-Петербург:

Научно-техническое обоснование подземного строительства в плотной городской застройке в условиях слабых грунтов

- 16:20-16:40** Мисюк А.И., Шапошников А.В., НИИОСП им. Н.М.Герсеева, Москва:
Мониторинг окружающей застройки на примере строительства транспортного тоннеля глубокого заложения в г. Москве
- 16:40-17:00** Мозгачева О.А., НИИОСП им. Н.М.Герсеева, Москва:
Технологические осадки в процессе освоения подземного пространства городов
- 17:00-17:20** Кудрявцев С.А. ДальГУПС, Хабаровск
Мониторинг деградирующих многолетнемерзлых оснований железнодорожных транспортных сооружений
- 17:20-17:40** Шулятьев С.О. НИИОСП им. Н.М.Герсеева, Москва:
Мониторинг при строительстве ММДЦ Москва-Сити
- 17:40-18:00** Шашкин В.А. Институт «Геореконструкция», СПбГАСУ, С.-Петербург:
Деформации исторической застройки при воздействиях от строительства и реконструкции
- 18:00-18:20** Бакусов П.А. Институт «Геореконструкция», СПбГАСУ, С.-Петербург:
Опыт применения когерентного анализа при обследовании строительных конструкций
- 18:20-18:40** Зуев С.С., ООО «Нью Граунд», Москва, Пермь
Преобразование свойств скальных трещиноватых грунтов с применением струйной цементации.
- 18:40-19:00** Алехин А.Н., УралГУПС, Екатеринбург:
Определение механических характеристик грунтов с позиций нелинейной механики грунтов.
- 19:00** ФУРШЕТ

Время и место проведения конференции 22 июня 2023 г. Санкт-Петербург, Дом Архитектора с 9.00 до 19:00 по Москве

Трансляция Для слушателей *on-line* предусмотрена трансляция конференции в интернете. Пожалуйста, заполните регистрационную форму – Вам будет направлена ссылка.

